

Agronomia - BIC JÚNIOR

INFLUENCIA DO SAFLUFENACIL E FLUMIOXAZINA NO CRESCIMENTO DO HUNTER

Gabrielle Vitória Carvalho Abreu - Bolsista Bic Júnior, Escola Estadual Cristiano de Souza.

João Gabriel Costa Chagas Ramos - 5º módulo de Agronomia, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Alexandre Alves de Carvalho - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O café é uma cultura de grande importância, e o uso de plantas de cobertura, como o Hunter (*Brassica rapa* L.), tem se mostrado uma estratégia sustentável para o manejo das entrelinhas. Para garantir a viabilidade dessa prática, é fundamental que as plantas de cobertura tolerem os herbicidas aplicados na cultura principal. Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito dos herbicidas saflufenacil e flumioxazina no crescimento do Hunter. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Departamento de Ciências Florestais da UFLA, utilizando a espécie Hunter plantada em vasos. As plantas receberam a aplicação dos herbicidas saflufenacil (42 g i.a./ha-1) e flumioxazina (25 g i.a./ha-1), além de um tratamento controle sem aplicação dos herbicidas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três tratamentos e dez repetições. A aplicação do herbicida foi realizada aos 35 dias após a semeadura, com o auxílio do pulverizador costal pressurizado a CO₂ com pressão ajustada (2,4 Bar), munido de barra com seis pontas de jato do tipo leque Magno 110.02-BD, a uma altura de aproximadamente 50 cm em relação ao solo e volume de calda equivalente a 180 L ha-1. A avaliação dos sintomas de fitotoxicidade e a medição da massa seca das plantas foram realizadas 28 dias após a aplicação. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste F ($p < 0,05$). Os herbicidas testados resultaram na morte completa da planta desde a primeira avaliação aos 7 dias após a pulverização, evidenciando que não ocorreu recuperação das plantas com o tempo. A média de massa seca da parte aérea da planta Hunter no tratamento controle atingiu 31 g planta-1. Conclui-se que a espécie não apresenta tolerância aos herbicidas avaliados, impactando negativamente o seu crescimento.

Palavras-Chave: *Brassica rapa*, Fitotoxicidade, Herbicidas.

Link do pitch: <https://youtu.be/Szi80Y1AEpA>